كتاب متن
الياسمينيه في
علم الجبر والمقابله

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين

على ثلاثة يدور الجبر ۞ المال والاعداد ثم الجذر
فالمال كل عدد مربع ۞ وجذره واحد تلك الاضلع
والعدد المطلق ما لم ينسب ۞ للجذر او للمال فافهم تصب
والشي والجذر بمعنى واحد ۞ كالقول في لفظ اب ووالد
فبعضها يعدل بعضا عددا ۞ مركبا مع غيره او مفردا
فتلك ست نصفها مركبه ۞ ونصفها بسيطة مرتبه
اولها في الاصطلاح الجاري ۞ ان تعدل الاموال بالاجذار
وان تكن عادلة اعدادا ۞ فهي تليها فافهم المرادا
وان تعادل بالجذور عددا ۞ فتلك تتلوها على ما حددا
فاقسم على الاموال ان وجدتها ۞ واقسم على الاجذار ان عددتها
فهذه المسائل البسيطه ۞ خارجها الجذر سوى الوسيطه
فانما يخرج فيها المال ۞ بحسب ما قد اقتضى السوال

واعلم

واعلم هداك ربنا ان العدد ۞ في اول المركبات انفرد
ووحدوا ايضا جذور الثانيه ۞ وافردوا اموالهم في التاليه
فربع النصف من الاشيا ۞ واحمل على الاعداد ما عنينا
وخذ من الذي تناهى جذره ۞ ثم انقص التنصيف تفهم سره
فما بقي فذاك جذر المال ۞ وهذه رابعة الاحوال
واطرح من التربيع في الاخرى العدد ۞ وجذر ما يبقى عليه يعتمد
فاطرحه من تنصيفك الاجذارا ۞ وان تشا جمعته اختيارا
فذاك جذر المال بالنقصان ۞ وذاك جذر المال بالرجحان
وان غدا التربيع مثل العدد ۞ فجذره التنصيف دون فند
وان يكن يربوا عليه العدد ۞ ايقنت ان ذاك لا ينعقد
واذ فرغنا من بيان الخامسه ۞ فلنوضح الان بيان السادسه
فاجمع الى اعدادك التربيعا ۞ واستخرجن جذرهما جميعا
واحمل على التنصيف ما اخذتنا ۞ فذاك الجذر الذي اردتنا

وحط الاموال اذا ما كثرت … واجبر كسورها اذا ما قصرت
حتى يصير كل ما الا مفردا … وحذ بذلك الاسم مما قد علا
او فاضرب الاموال في الاعداد … وكن على ما مر في اعتماد
واقسم نظيره من بعد على … علة الاموال وخذ ما اصلا
وكل ما استثنيت في المسايل … صيره ايجابا مع المعادل
وبعد ما تجبر فالتقابل … بطرح ما نظيره يماثل
ثم اقول بعد في المنازل … مقال ايجاز بلفظ شامل
الجذر في الاولى يليه المال … وبعده كعب لما استيصال
وهكذا اركب عليه ابدا ما بلغت … وما تناهت عدد ا
وما ضربته فخذ منازله … تعرف بذاك الاخذ اس الحاصله
ثلاثة لكل كعب كررا … واثنان للمال متى ما ذكرا
وان ضربت عددا في جنس … فالخارج بغير لبس
وخارج القسمة في النوعين … مقامه عد بغير مين

منازلها اصلية كاسوسها … وفرعية بواحد تتفاضل
فالاولى للجذر اسها واحد وما … تليها للمال اسها اثنان فاضل
وثالثة للكعب فادر واسها … ثلاث كما في العد في الاصايل
وما زاد فرع اس كل سميه … فثنه وثلث حسب ما هو قابل
وما لا بكل اثنين خذ ومكعبا … بكل ثلاث ثم ما هو حاصل
اضف بعضه للبعض والمال قدما … يكن ما بدا جواب من هو سايل
وفي عكسه ركب اسوسا تحصلت … فجمع تعز بالقصد فالضبط شامل
وما يتفق نوعا وقد رمت جمعه … فجمعه اجملا ما انت في العد عامل
وهكذا طرح وعند تخالف … فجمع بواو العطف قل تتناول
وفي الطرح الاستثنا اعتمد ثم ان يكن … على واحد او فيهما هو داخل
ففي البد مستثناهما زد عليهما … كذا ذو اختصاص مثل ما يتعادل
ففي كل باب منهما لفظ ازل … والاعمال تمم بعد ما هو زايل
ومهما ضربت النوع في عدديه … الجواب من النوع الذي قال سايل

واسي كلا النوعين فاجمع فابدا   فاس جواب ثم كمتعاول
وقل زايد في ناقص هو ناقص   وعند اتفاق زايد فهو شامل
وكم جعد ان قسمت موافقا   وان كان بين الرتبتين تفاضل
ومقسومك الاعلى فزايد اسه   هو الاس للنوع الذي هو حاصل
وفي عكسه اجعل كالسوال جوابه   وعد على نوع لهذا يماثل
وفي العكس بعد ونوع ما قد قسمته   وتسمى بتلويه نحو المعادل
ومنهاجه يدري بنوع تحيل   فحصل قواه لا عدتك الفضايل
وهاك ضروبا ستة قد تاصلت   مرتبة في العرف فهي الرسايل
على عدد والشي والمال دورها   فنصف بسيط ثم نصف مقابل
جذور واموال في الاولى تعادلا   والاموال في الوسطى لعد تعادل
والاشيا عدا عادلت في اخيرة الـ   بسيطات فاعلم بعد ما انا قايل
ففي الاوليين اقسم على المال عدله   وفي ثالث عدا على ما يعادل
فما كان فهو الجذر في غير اوسط   وفيه اجب بالمال من هو سايل

وخذ عجما ضبط الترتيب مقترن   ففي رابع افراد عد يقابل
وفي خامس افراد جذر وسادس   تفرد مال واقتران يعادل
وفي كلها انصف الجذر ورفعها   وزد في سوى الثاني الذي هو حاصل
على العد واحفظ جذر ما هو كاين   ونصف الجذر واطرحه منه فنا ضل
هو الجذر في الاولى وزده سادس   عليه فجذر المال ما هو عايل
وفي الخامس اطرح عده من مربع   وجذر الذي يبقى على القصد دالـ
فالقه من التنصيف او فاجمعنهما   يك الجذر في الخامس ما هو حاصل
وحيث يفوق العد فيه مربعا   فذا كل محال او تراه يماثل
فنصف الجذور الجذور هو كجذره   فعلم بقدر المال ما عنه حاصل
وما مر حيث المال في الضرب واحد   فان لم يكن بل كسر مال وعايل
فللمال كمل كسر مال بجبره   ورد بحط زايدا والمعادل
وما قارن اصنع فيه ما قد صنعته   فما كان فاعمل فيه ما انت عامل
او اضرب لدي التركيب قدر الذي ترى   من المال في عد لتدر الوسايل

وقد ركعد خارجا والبنا اعتمد ‏ ‏ ‏ وفي الاخرا تسم ما لمجد يقابل

علي ما ضربت العدفيه بعد ذا ‏ ‏ ‏ تناول قبيل حين تاني المسايل

وكلا من يبقت اتقان نحو رسيلتي ‏ ‏ ‏ والا فلا تطمع بانك داخل

وهذا الذي اوردته فيه مقنع ‏ ‏ ‏ ولله حمد دايم يتواصل

ويتلو صلاة يستدام علي الرضي ‏ ‏ ‏ محمد الهادي الكريم الشمايل

نعم الاولي هم اله ثم صحبه ‏ ‏ ‏ وازواجه الغر الكرام الافاضل

وابياتها تسع وخمسون اثنات ‏ ‏ ‏ بلاقصي وشهر اليمن في تطاول

نسيج من العام الذي ضبط عده ‏ ‏ ‏ بدال وصاد فالبنا يتكامل

وصلى الله علي سيدنا محمد وعلي اله وصحبه وسلم والحمد لله رب العلمين